

Prikabinamos minimalaus žemės dirbimo sėjamosios

ESPRO 3000
ESPRO 4000 R / 6000 R
ESPRO 6000 RC



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



ESPRO 3000 4000 R 6000 R 6000 RC

DIDESNIAM NAŠUMUI PASIEKTI REIKIA MAŽIAU GALIOS!

ESPRO sėjamosios atvertė naują KUHN universalių sėjimo būdų istorijos lapą. Šios sėjamosios sukurtos atsižvelgiant į jūsų dažniausiai sėjamosioms keliamus reikalavimus. Jos skirtos artai žemei apsėti, be to, jos gali būti naudojamos ir sėti ant ražienų su pasėlių liekanomis, tokiu būdu pastarosios sumaišomos kartu su dirva.

TAUPYMAS, TAUPYMAS, TAUPYMAS...

Universali sėjamoji, kurią būtų paprasta traukti ir tokiu būdu taupyti degalus? Taip, ESPRO sėjamosios būtent tokios. Dėl ypatingos tankinimo ratų konstrukcijos agregatui reikalinga nedidelė galia.

IŠSKIRTINIS SĖJIMO TIKSLUMAS IR DIDELIS DARBINIS GREITIS

Universali sėjamoji, kuri dirba itin tiksliai ir greitai tiek neariminio žemės apdirbimo sąlygomis, tiek išarus žemę. CROSSFLEX noragėliai kiekvieną sėklą įterps būtent ten, kur ir reikia, net ir važiuojant 17 km/val. greičiu.

TVIRTA IR LENGVAI NAUDOJAMA SĖJAMOJI

Ieškote lengvai prižiūrimos ir greitai prie darbinių sąlygų pritaikomos sėjamosios? Dėl paprasto dizaino, ISOBUS įrenginių bei nesudėtingų nustatymų ESPRO sėjamosios niekada nebus be darbo ilgą laiką.

Trumpai apie KUHN ESPRO prikabinamas universalias sėjamasias:

	Darbinis plotis (m)	Eilių skaičius	Piltuvo talpa (l)
ESPRO 3000	3,00	20	2 500
ESPRO 4000 R	4,00	26	3 500
ESPRO 6000 R	6,00	40	3 500
ESPRO 6000 RC	6,00	40 (sėjimas) 20 (tręšimas)	5 500 (40 proc. sėkloms, 60 proc. trąšoms)



SKUSKITE, TANKINKITE IR SĖKITE VIENU METU

Penkios viena nuo kitos nepriklausomos sekcijos yra sujungtos vienoje universalioje ESPRO sėjamojoje, kad būtų užtikrintas reguliarus darbas laukuose. Tai galioja pačioms įvairiausioms darbo sąlygoms:

- po arimo, taip pat po neariminio žemės apdirbimo;
- esant mažesniai ar didesniai pasėlių likučių kiekiui, įmaišomam į dirvą;
- dirbant ant purios arba sunkios dirvos.

Vienas dalykas aiškus: šios sėjamosios

buvo patikrintos ir išbandytos skirtingose šalyse bei įrodė savo pranašumą daugelyje skirtingų situacijų. Keletas ūkininkų, pasidalijo savo patirtimi (pateikiama kituose puslapiuose).



VISI AGREGATO ELEMENTAI DIRBA ATSKIRAI

1. SKUSKITE...

ESPRO sėjamųjų priekyje yra dvi eilės darbinių diskų, kurie praskleidžia ir supurena dirvą bei užtikrina tinkamą likučių įterpimą į viršutinius sluoksnius. 460 mm disko skersmuo padeda sukurti puikią dirvos struktūrą. Įgaubti diskai padeda dirbti net ir sunkioje dirvoje. Pakabinti poromis, kad būtų mažesnis svoris ir pagerintas dirvos bei likučių srautas per agregatą. Disko stebulės pripildytos alyvos ir užsandarintos taip, kad nereikėtų jų nuolat sutepti. Ypač naudinga dirbant ant jau suartos žemės: pasirenkamoji priekinių spaudimo ratų eilė, išlyginanti dirvą prieš diskams pradėdant darbą.

2. TANKINKITE...

Sėklų ir žemės kontaktas bei vienodas sėjimo gylis yra itin svarbūs vienodam sudygimui ir pasėlių augimui užtikrinti. ESPRO sėjamosios turi tankinimo ratus, esančius už diskų, kurių kiekvienas sutankina žemę prieš du sėjimo diskus. Tokiu būdu nelieka jokių tarpų ar plyšių, kur gali patekti sėklos, taip užtikrinamas ir geras sėjimo gylio valdymas, ir kiekvienos sėklos kontaktas su ją supančia žeme.

„Su ESPRO sėjama per du sezonus apdorojome 850 ha žemės. Agregatas garantuoja puikią sėjimo kokybę. Labai vertiname žemus galios reikalavimus. Ją lengva naudoti sudėtingomis sąlygomis ir žemė nesulyginama taip, kaip tą daro buldozeris. Tai labai galingas agregatas! Per vieną dieną apsėjome 120 ha plotą, o tai neabejotinai parodo didelį agregato našumą. ESPRO nustatymai itin paprasti, o CCI 200 valdymo blokas suprantamas ir paprastai valdomas. Sudygimas po KUHN ESPRO sėjamosios darbo yra puikus.“

SŪVANG GODS, RAUFF ŠEIMA

Højslev, Danija



1

2

3

4

5

3. SĖKITE...

Universaloje ESPRO sėjamojoje yra įrengti CROSSFLEX noragėliai, kurie užtikrina vienodą sėjimo gylį dirbant beveik visomis sąlygomis ir įvairiu darbinio greičiu. Noragėlius sudaro specialiai suprofiluota vamzdinė sekcija, o noragėlių atramos pritvirtintos prie poliuretano pagalvių. Specialus dizainas užtikrina itin tikslų sėjimo gylį visame lauke net ir dirbant didesniu greičiu.

4. IŠLAIKYKITE TINKAMĄ GYLĮ...

Kiekvienas sėjimo noragėlis turi po vieną spaudimo ratą, todėl kiekvienas jų sklandžiai seks paviršių. Tuo pačiu metu žemė už noragėlių yra lengvai sutvirtinama, kad būtų užtikrintas sėklos ir žemės kontaktas. Taip pat spaudimo ratai kapiliariniu būdu skatina drėgmę judėti link sėklos.

5. ...IR IŠLYGINKITE

Išlyginimo akėčios atlieka kelias funkcijas, iš kurių svarbiausia – patikimas kiekvienos sėklos užvertimas. Jos taip pat sudaro purų paviršinį žemės sluoksnį, atsparų nuo lietaus susidaranti dūmblui; žemė skatina vandenį nutekėti ir neleidžia sėkloms išplaukti..



ATITRAUKTI RATAI: ENERGIJOS TAUPYMAS

Eilė spaudimo ratų ESPRO sėjamosiose yra kelias į jūsų verslo pelningumo didinimą. Dėl specialaus dizaino dirvos kaupimasis tankinimo volo ratų priekyje yra minimalus. Tokiu būdu darbui atlikti reikia mažiau galios ir degalų, taip pat užtikrinamas didesnis darbo našumas.

GALIMA SUTAUPYTI IKI 16,4 PROC.* GALIOS

2015 m. KUHN bandymų laukuose ant suartos žemės ir ražienos buvo atliktas galios testas. ESPRO 6000 R modelio sėjamosiose įrengtas tankinimo volas su siaurais vienas nuo kito atitrauktais didelio skersmens ratais buvo palygintas su kita dabar rinkoje siūloma sėjama su išrikiuotais ratais. Bendri tyrimo rezultatai parodė iki 16,4 proc.* galios sutaupymo su KUHN ESPRO sėjama.

* Duomenys buvo surinkti 2015 m. vidinio tyrimo metu, remiantis traukimo galia, kuri reikalinga sėjamai. Galios reikalavimai gali skirtis atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas ir agregatą..

TAIP YRA DĖL UNIKALIAUS TANKINIMO VOLO DIZAINO



1. DIDELIS RATŲ SKERSMUO

900 mm tankinimo volo ratų skersmuo sumažina pasipriešinimą važiuojant ir galią, reikalingą agregatui tempti, palyginti su mažesniais ratais.

2. SIAURI RATAI

Kartu ratai yra pakankamai siauri (210 mm), tarp kurių lieka 85 mm tarpas, kad būtų puikiai sumaišomi likučiai su žeme. Mažas plotis turi dar vieną privalumą: didesnis infiltracijos plotas ir efektyviai išvengiama erozijos.

3. ATITRAUKIMO EFEKTAS

Tankinimo volo ratai yra atitraukti 200 mm nuo priekio link galo, todėl dirva nespaudžiama taip, kaip dirbant buldozeriu, darbui atlikti reikia mažesnės galios, o sėjimą traukti tampa kur kas lengviau. Žemė nesikaupia prieš ratų eilę, todėl sėjamoji nešokinėja ir vienodai sėja.



TOBULA KVADRATINĖ FORMA

Puikus padangų kvadratinis profilis užtikrina tolygų sukibimą su visu padangos plokščiui ir kiekviena sėjimo eile. Be to, smailūs gilūs protektoriai trupina dirvą sudarydami ploną paviršinę dirvos sluoksnį.



be strong, be **KUHN**

KUHN DALYS

Kuriamos nepavaldžios laikui

KUHN liejyklos ir kalvės bei aukštos kokybės gamybiniai procesai leidžia pagaminti tokias atsargines dalis, kurios nepavaldžios laikui. Galite pasikliauti mūsų profesionalais ir mūsų originaliomis dalimis. Ūkininkai išnaudoja mūsų klientų aptarnavimo ir logistikos paslaugas per bet kurį KUHN PARTS dalių sandėlį, kuris pasiūlo greitus ir patikimus remonto darbų sprendimus kartu su jūsų artimiausiu KUHN atstovu.

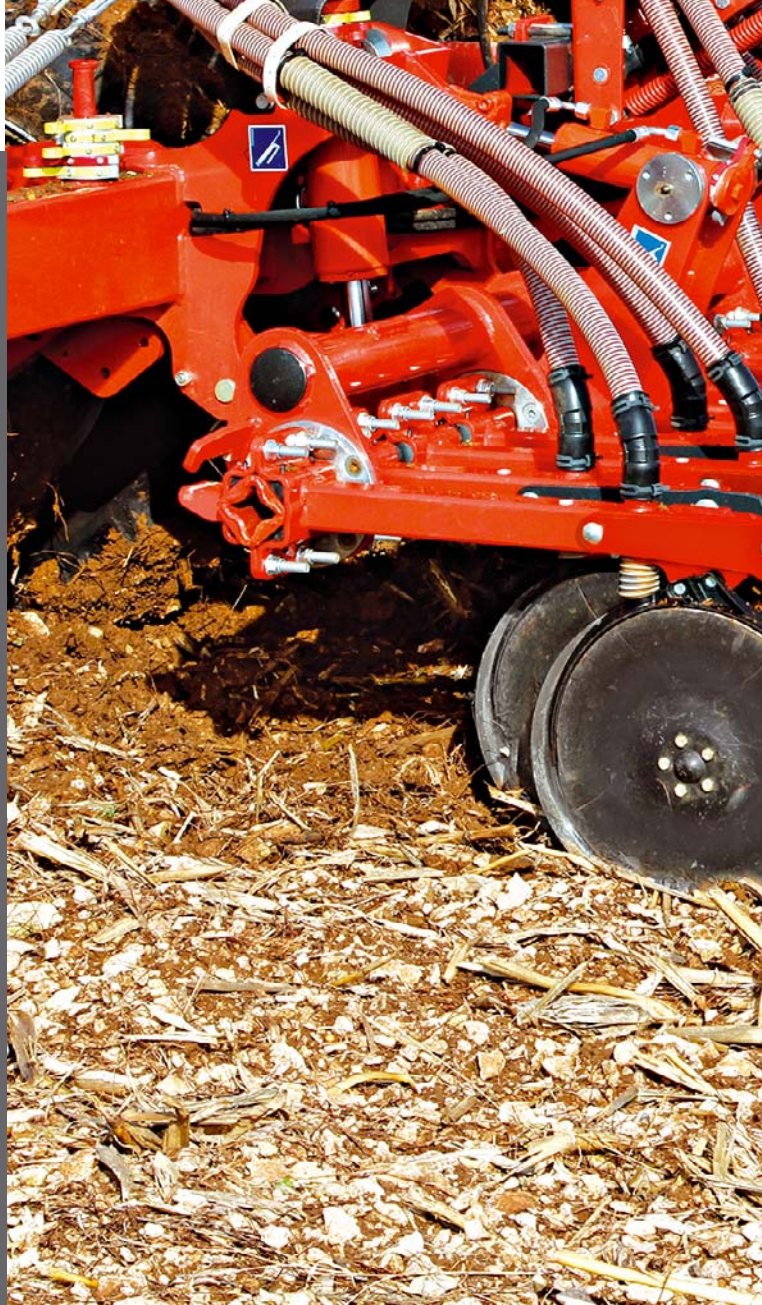




TIKSLUMAS DIRBANT DIDELIU GREIČIU

Vienodas sėjimo gylis faktiškai nepriklauso nuo sąlygų dirbant didesniu greičiu ir paprasta konstrukcija: manote, kad noragėliams keliami per daug reikalavimų?

Naujieji CROSSFLEX noragėliai įrodė, kad yra priešingai. Juos sudaro specialiai profiliuotas vamzdelis, ant kurio pakabintos per keturias poliuretano pagalves einančios noragėlių atramos. Be to, šios pagalvės yra įtvirtintos atitinkamoje padėtyje ir veikia tik spaudimo metu, tačiau neslidinėja vamzdelio paviršiumi. Tokiu būdu noragėliai kas kartą greitai ir tiksliai gražinami į ankstesnę padėtį, tokiu būdu užtikrinant labai tikslų sėklos įterpimo gylį bet kurioje laukų vietoje net ir važiuojant didesniu greičiu. Noragėlių slėgis visada vienodas, todėl jie tinkamai įsikverbia į žemės paviršių!



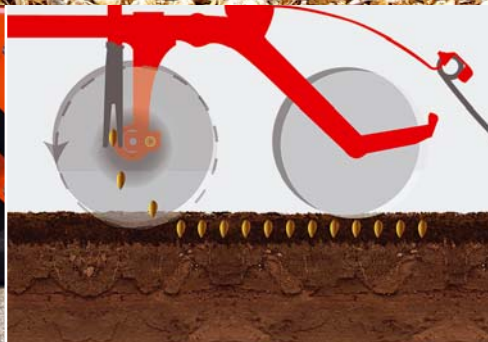
ESPRO 6000 R MODELIO KOKYBĖ JAU PATVIRTINTA DLG

2016 m. DLG (Vokietijos žemės ūkio draugija) intensyviai tikrino ESPRO 6000 R sėjamąjį jai stovint ir dirbant lauke. Sėjamoji šioje kategorijoje pasiekė įtikinamus rezultatus „darbo kokybė“ buvo įvertinta „DLG approved“ patikrinimo kokybės ženklu.

Testo kriterijai	Testo rezultatai
Matavimo tikslumas su kviečiais, miežiais, rapsais	Geras
Šoninis kviečių paskirstymas ant lygios žemės arba šlaituose	Geras
Šoninis miežių paskirstymas ant lygios žemės	Patenkinamas
Rapsų šoninis paskirstymas ant lygios žemės	Itin geras

Testo kriterijai	Testo rezultatai
Matavimo tikslumas su kviečiais, rapsais	Itin žemas (2,2%) / itin žemas (1,1%)
Kviečių sudygimas lauke	Labai geras (92 %)
Rapsų sudygimas lauke	Išilginis pasėlių paskirstymas kviečiams
Išilginis pasėlių paskirstymas kviečiams	Geras (svyravimai 1)
Išilginis pasėlių paskirstymas rapsams	Labai geras (svyravimai 0,7)
Kviečių sėklų įterpimo gylis (pumpurėlio ilgis)	Tikslas: 3–4 cm Pamatuota: 1,8–4,1cm Vidutinė vertė: 3,1cm Standartinis nukrypimas: 0,5cm

*Pakankamai sausomis sėjimo sąlygomis



PAŽANGŪS DVIGUBI DISKAI

Dvigubų 350 mm skersmens diskų, atitrauktų 41 mm, konstrukcija yra puikiai apgalvota. Dėl modernios konstrukcijos jie veiksmingai įsiskverbia į žemę, be to, dėl šios savybės geriau perskiriami pasėlių likučiai ir užtikrinama, kad jie nepatektų į sėklų vagą.

Be to, priekiniai diskai, prieš tarp jų atsirandant tarpui, kuriame gali pradėti kauptis dirva, gali nudilti iki 32 mm. Mažesnis ratų kampas padidina tarp eilių esančius tarpus, o tai labai svarbu, kai žemė apdirbama neariminiu būdu.

MAŽOS SMULKMENOS. PUIKUS TIKSLUMAS.

Nedidelės smulkmenos dažnai turi didelį poveikį. Viena jų – sėklų dozatorius, įtvirtintas prieš diskų įvorę tarp dvigubų diskų, dėl jo sėjimas yra itin tikslus. Tokiu būdu sėkla gali „sekti“ diskus besisukdama ir judėdama žemyn. Dėl specialios „V“ formos dozatoriaus nešokinėja ir užtikrina dar didesnį sėklos įterpimo į žemę tikslumą: oro srautas iš pūstuvo gali išeiti kur kas paprasčiau, nes nukreipiamas į viršų, todėl sėkla įkrenta į vagą veikiami tik gravitacinės jėgos.

PUIKUS UŽBAIGIMAS

350 x 50 mm skersmens spaudimo ratai užtikrina patikimą gylį, tinkamą už sėjimo noragėlių esančios žemės tankinimą. Kadangi ratai yra pusiau pneumatiniai, jų paviršius gali šiek tiek išsilenkti ir išlaikyti ratus švarius. Be to, jie įrengiami kartu su grandikliais. Papildoma užvertimo akėčių dantų pora gali būti įrengiama ant visų kitų sėjimo segmentų. Ant lakštinių lingių įrengiami dantys neleidžia agregatui užsikimšti, todėl dantų judesiai nedarys jokio poveikio sėjimo gyliui.

PAPRASTOS SĄSAJOS

Naudodami ISOBUS (pastovi ryšio tarp traktorių, padargų ir valdymo kompiuterio priemonė), viską turėsite po ranka, nes galėsite valdyti visus ISOBUS sistemai parengtus agregatus, įskaitant ir ESPRO sėjimą. Tam užtenka vos vieno universalus jūsų traktoriuje įrengiamo KUHN CCI 200 ar bet kokio kito ISOBUS terminalo. KUHN uoliai stengiasi palengvinti jūsų gyvenimą.



CCI 200



VT 50



DU VALDYMO PULTAI JŪSŲ PASLAUGOMS

Su ESPRO sėjimą galite naudoti vieną iš dviejų valdymo pultų: CCI 200 ISOBUS terminalą arba VT 50 ISO KUHN įrenginį. Abu pultus paprasta naudoti, nes jie turi jutiklinį ekraną ir liečiamus klavišus. Sėdint traktoriaus kabinoje, galima atlikti daugybę įvairių pakeitimų, pavyzdžiui, keisti sėklų normos moduliaciją, valdyti linijų seką ir pan. Esant poreikiui, net ir naudojant automatinį režimą, visas sėjamosios sudedamąsias dalis galima valdyti rankiniu būdu. Tai gali būti naudinga norint, pavyzdžiui, sulankstyti šoninius žymeklius, kad jų nekliudytų atsiradusi kliūtis.



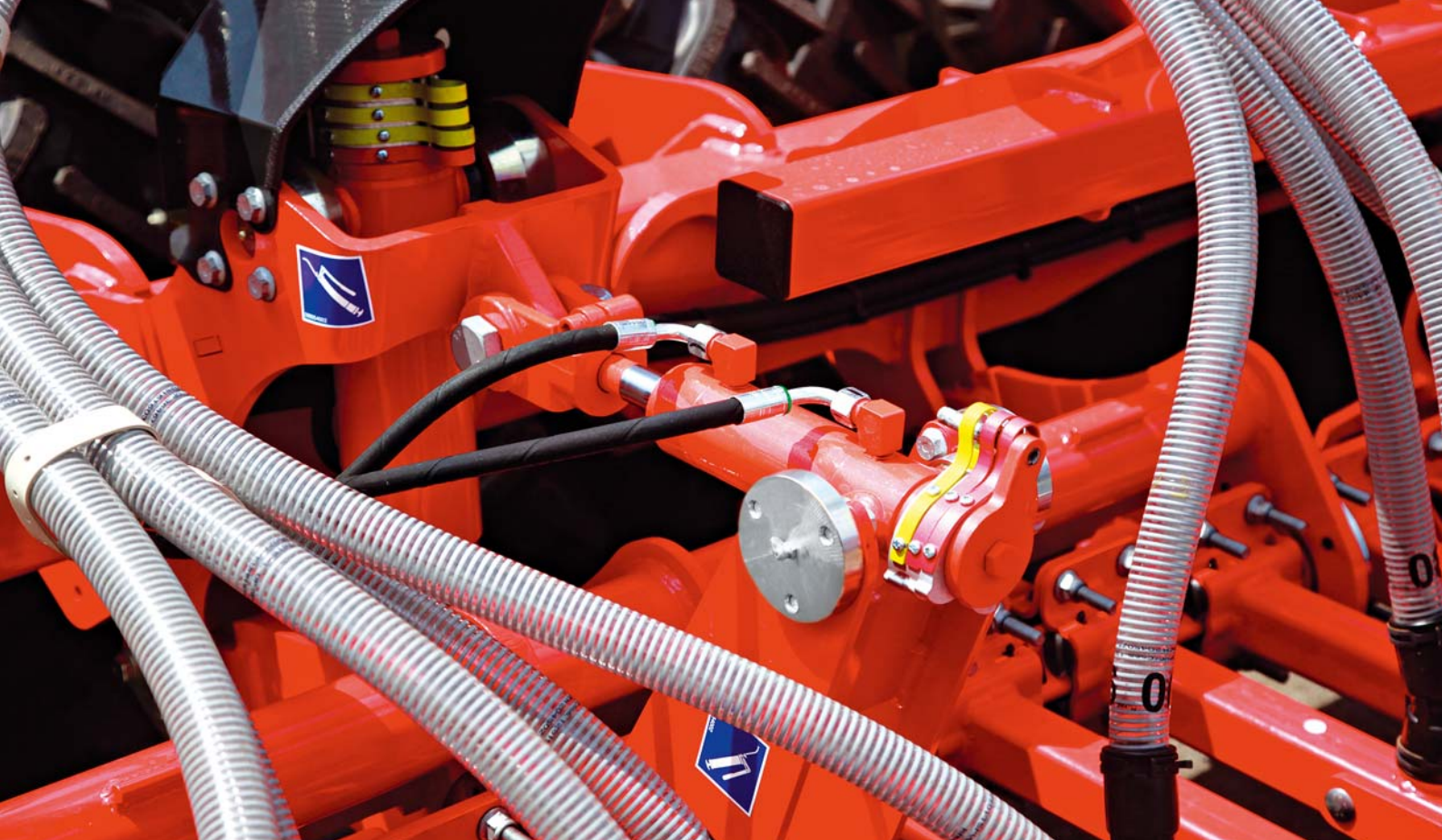
VISKAS PO RANKA

Kad visi pagrindiniai sėjamosios valdikliai būtų po ranka, galite įsigyti vairalazdę. Ja galėsite valdyti pagrindinius darbinus sėjamosios elementus, pavyzdžiui, spaudimo ratus, darbinus diskus ir CROSSFLEX noragėlius. Naudojant automatinį režimą, vairalazde galima pradėti galulaukių tvarkymo veiksmus.



PAŽANGI GALULAUKIŲ VALDYMO SISTEMA

Kad būtų galima lengvai ir greitai apsisukti galulaukėse nesumažinant sėjimo kokybės, į abu valdymo pultus integruovome automatizuotą iš anksto užprogramuojamą galulaukių valdymo sistemą. Galite patys nustatyti matavimo įrenginio sustabdymo momentą ir kiekvieno įrankio nuleidimo laiką atlikus posūkį. Pasirinkę šiuos nustatymus juos vykdyti galėsite pradėti paspaudę vos vieną mygtuką. Jums beliks tik patogiai įsitaisyti ir stebėti, kaip elektronika visus darbus atlieka už jus.



GREITAI IR LENGVAI SUREGULIUOSITE AGREGATĄ

Norėdami sureguliuoti, pavyzdžiui, sėjimo gylį, noragėlių slėgį, diskų gylį ir kalibravimą, viską atliksite labai lengvai ir paprastai. Tačiau visa tai – ne vien dėl didesnio patogumo: dėl paprastesnių nustatymų nebus sunku tinkamai nustatyti agregatą taip, kad galėtumėte išnaudoti visas jo galimybes.



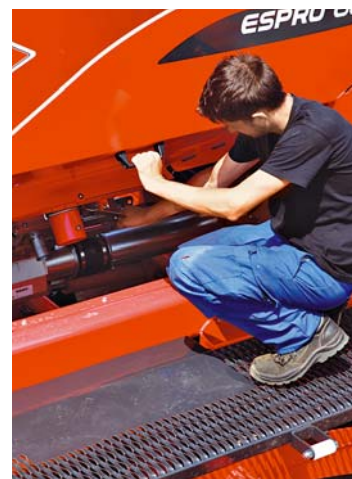
UNIVERSALI PRIEMONĖ – PAPRASTOS SAVARŽOS

Priekiniai darbiniai diskai, sėjimo gylis ir noragėlių slėgis nustatomi sąvaržomis, įrengiamomis ant hidraulinių cilindrų. Dėl šios patogios sistemos paprasta fiksuoti esamus nustatymus, kuriuos galėsite naudoti ir ateityje. Agregate galima laikyti papildomas sąvaržas. Sėjimo gylio ir noragėlių slėgio nustatymo cilindrai įrengti vienas šalia kito. Visi jie lengvai pasiekiami: norint atlikti pakeitimus, nereikia lipti ant sėjamosios!



ITIN PATOGUS SĖKLŲ KALIBRAVIMAS

Valdymo pulte patogiai išdėstomos visos kalibravimo reguliavimo funkcijos. Vienas dozavimo įrenginyje sumontuotas kalibravimo mygtukas sumažina poreikį lipti į traktoriaus kabiną. Kablys, ant kurio kabinamos svarstyklės, įrengtas priekinės platformos šone. Dirbant naktį, patogiai įrengtu mygtuku galima įjungti arba išjungti matavimo įrenginio ir bunkerio žibintus.



ESPRO 3000

3000



NE TIK GALIAI TAUPYTI

Šis tvirtas 3 m darbinio pločio modelis turi ir 2500 l talpos bunkerį. Vienam metrui traukos galios* ESPRO 3000 užtenka vos 35 AG, todėl ši sėjamoji skirta mažesniems ūkiams, kuriuose nėra naudojami naujaisi didelės galios traktorių modeliai, tačiau kurių savininkai ieško universalių sėjimo įrenginių. Dirbdami šiuo nedideliu ESPRO modeliu, galėsite mėgautis neprikaištingais sėjimo rezultatais sėdami tiek negiliai įdirbtoje žemėje, kurios paviršiuje vis dar likę daugybė pasėlių likučių, tiek išartoje žemėje (naudojant tradicines sėjimo sistemas rekomenduojama naudoti pasirenkamus priekinio tankinimo volo ratus).

**Atsižvelgiant į darbo sąlygas ir agregato parinktį.*



„Su ESPRO sėjamoja šių metų rudenį apsėjome 600 ha plotą. Mūsų laukai ypatingi tuo, kad juose vyrauja įvairi skirtingos kokybės žemė, tačiau sėjamoji puikiai susidorojo su visomis kintančiomis sąlygomis. Pusę laiko naudojome agregatą išartoje žemėje, kitą pusę laiko naudojome prie 200 AG traktoriaus galo prikabinas lėkštines akėčias, kurias traktoriui traukti buvo visai nesunku. Drėgnose cukrinių runkelių sėjimo vietose dėl didelių priekinio tankinimo volo ratų agregatą taip pat nebuvo sunku traukti. Ši sėjamoji išėikvoja kur kas mažiau degalų, nei mūsų anksčiau naudotoji.“

CHRISTIAN GOLDACKER

Miesto Querstedt žemės ūkio kooperatyvas,
Saksonija-Anhaltas, Vokietija. Mišrusis ūkis: 850 ha
ariamos žemės ir 250 ha pievų

ESPRO**4000 R****6000 R**

NE TIK DIDESNIAM NAŠUMUI UŽTIKRINTI

4 ir 6 metrų pločio sulankstomos ESPRO 4000 R ir 6000 R modelių sėjamosios gali turėti 3500 l talpos bunkerį ir tinka dideliems grūdų ūkiams bei paslaugų teikėjams, nes užtikrina didelį našumą. Kadangi galima važiuoti net ir 17 km/val. greičiu, su traktoriais atitinkamai nuo 140 ir 200 AG*, veiksmingai išnaudojamos visos siauros sėjimo angos.

Be to, CROSSFLEX noragėliai yra garantija, kad bus išlaikytas vienodas sėjimo tikslumas.

Nepamirškite: ESPRO sėjamoji yra pažangus ir „išmanus“ agregatas, suderinamas su ISOBUS sistema, labai palengvinantis darbų valdymą ir duomenų mainus tarp sėjamosios, traktoriaus ir namų kompiuterio.

**Atsižvelgiant į darbo sąlygas ir agregato parinktis.*

TINKAMAS ŽEMĖS PAVIRŠIAUS SEKIMAS

Trys atskiros rėmo sekcijos padeda tinkamai prisiderinti prie žemės paviršiaus per visą sėjamosios plotį. Šoninių konstrukcijų slėgis reguliuojamas hidraulinio būdu.



„Turėjau galimybę 750 ha žemės plotą apsėti rapsais, kviečiais, miežiais ir garstyčiomis su ESPRO universalia sėjamąja. Jos našumas labai didelis: 7–8 hektarai per valandą. Galėjome dirbti važiuodami 15, 16 ir net 17 km/val. greičiu. Palyginti su kitomis sėjamosiomis, kurias teko išbandyti, ši dirba nepriekaištingai ir leido mums greitai padaryti pažangą dirbant nepalankiomis oro sąlygomis.“

DENIS CHANGARNIER

Côte-d'Or, Bourgogne, Prancūzija –
850 ha ūkis, kuriame ariamos žemės yra 700 ha
(kviečiai, miežiai, rapsai, kukurūzai, žirniai, antsėliai)



ESPRO**6000 RC**

VIENA SĖJAMOJI. NERIBOTOS GALIMYBĖS.

Dvi atskiros matavimo ir paskirstymo sistemos vienoje universalioje sėjamojoje garantuoja pritaikymo galimybes dirbant ant ariamos žemės. Tą patį galima pasakyti ir apie sulankstomą 6 m darbinio pločio ESPRO 6000 RC sėjamąją, turinčią atskirus bunkerio ir kombinuoto tręšimo nustatymus. Ji gali įterpti trąšas po šaknimis sėjimo metu ir kartu gali sumaišyti dviejų tipų sėklas arba leidžia visą bunkerį naudoti tik vienos rūšies pasėliams.

Kaip ir kituose ESPRO modeliuose, šiame yra dvi eilės darbinių diskų, už kurių yra tankinimo volas ir CROSSFLEX noragėliai su spaudimo ratais. Papildoma eilė diskinių noragėlių už darbinių diskų beria trąšas arba kito tipo sėklas.



2 DOZATORIAI. DAR DIDESNIS PATOGUMAS.

Abu dozavimo įrenginiai yra identiški ir sukalibruoti panašiai kaip ir kituose ESPRO modeliuose.

Paprastos sąvaržos skirtos sėjimo gyliui, noragėlių spaudimui ir diskų darbiniam pločiui reguliuoti.

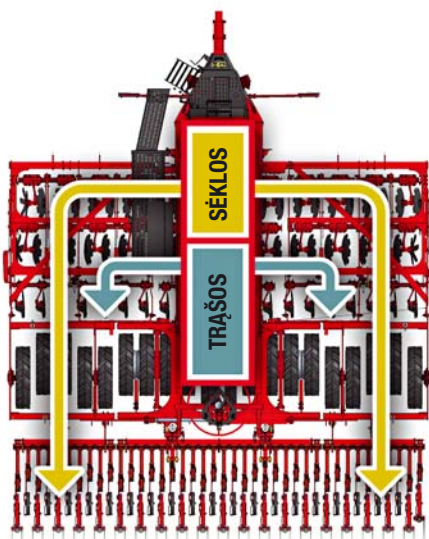
DIDELIS BUNKERIS TAUPO LAIKĄ

Didelė, 5500 l bunkerio talpa garantuoja netrukdomą darbą sėjant ar tręšiant dideliais kiekiais. Sienelė padalija talpyklą į dvi dalis, todėl 40 proc. talpos užima sėklos, 60 proc. – trąšos (arba kitos rūšies sėklos). Tereikia atidaryti pertvaros liuką ir pripildyti pilną bunkerį vieno tipo sėklų.

TIKSLUS TRĄŠŲ ĮTERPIMAS YRA SVARBUS

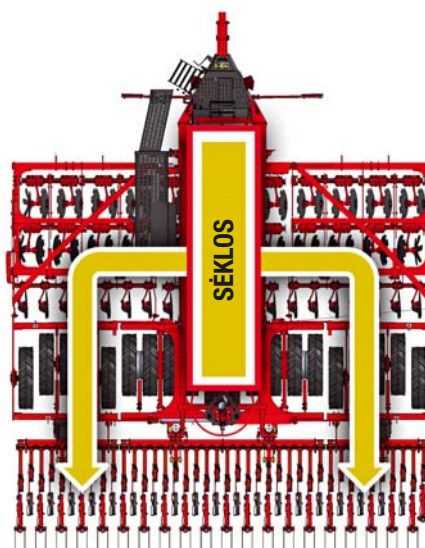
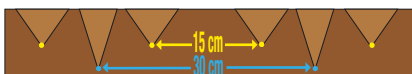
Eilė diskinių noragėlių beria trąšas arba antro tipo sėklas tiesiai priešais spaudimo ratus. Kiekvienas įrengtas tiksliai tarp dviejų sėjimo eilių ir jų gylį galima reguliuoti. Tokiu būdu trąšos bus nukreipiamos tiksliai atstumu nuo sėklų. Taip palaikomas daigų augimas pradiniam etape ir nebus rizikos, kad trąšos apdeginis sėklas.

VISOS AGRONOMINĖS GALIMYBĖS RANKA PASIEKIAMOS



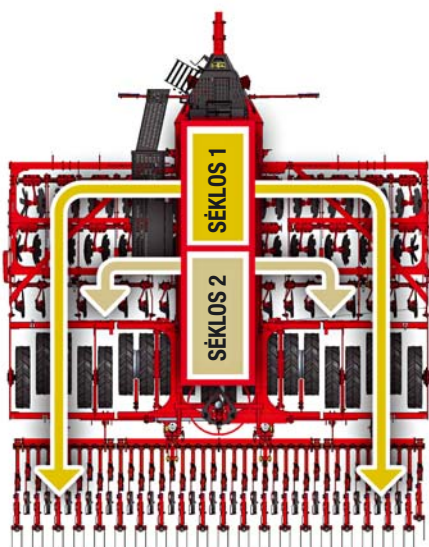
1) SĖKITE PAGRINDINIUS PASĖLIUS SU KOMBINUOTU TRĘŠIMU

Tuo pačiu metu galite dozuoti ir sėti pagrindinius pasėlius, atskirai dozuoti trąšas ir įterpti jas po šaknimis skirtingame gylyje tarp dviejų sėjimo eilių.



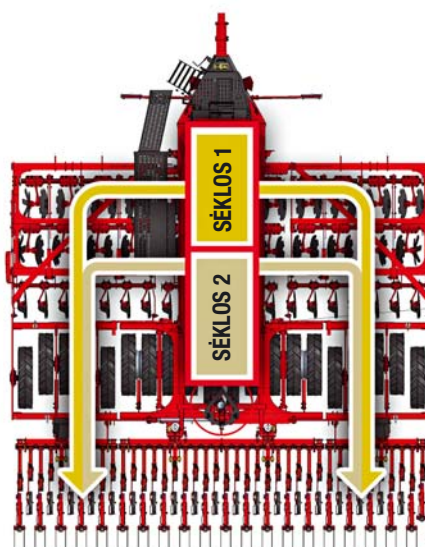
2) PAGRINDINIŲ SĖKLŲ SĖJIMAS

Visas bunkeris panaudojamas tik vienos rūšies sėkloms berti. Sėklos pereina per abu dozatorius, bet visos kartu subyra į pagrindinę paskirstymo galvą ir tada tiesiai į CROSSFLEX noragėlius.



3) SĖKITE SUMAIŠYTAS SĖKLAS

Naudodami tokius pačius nustatymus kaip ir kombinuotai tręsdami, galite sėti antsėlių mišinį, kuriam reikalingas skirtingas gylis. Tokiu pačiu būdu galima sumaišyti vėlesnio augimo pasėlius su pagrindiniais.



4) SĖKITE DVI PAGRINDINES RŪŠIS

Ši sėjamoji taip pat atitinka sėklų tiekėjų keliamus reikalavimus ir leidžia atskirai jas dozuoti ir sujungti dviejų skirtingų sėklų tipų sėjimą.



„Sėjamoji garantuoja laisvę ir leidžia išnaudoti privalumus kartu naudojant ir tręšimo įrenginius. Pavyzdžiui, šį rudenį sėjome dvi skirtingas antsėlių rūšis. Pasirinkome sėti pavasarinį miežius ir pašarinius ridikus; miežius – kartu su tręšti skirtais diskais, o ridikus – su įprastais sėjimo diskais. Iki dabar su sėjamoja sėjau skirtingas sėklas ir visos sėklos sudygo puikiai, tai teikia daug vilčių.“

OLE JENSEN
Brdr. Thorsen, Danija

PAPRASTESNĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA



TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NEREIKALAUJANTIS DISKŲ GUOLIAI

Priekinių darbinių diskų guoliai užsandarinti ir pripildyti alyvos, todėl jų nereikia iš naujo tepti.



PAPRASTESNI NORAGĖLIAI

CROSSFLEX noragėlius sudaro sėjimo įrenginiai su viena atrama naudojant paprastą, bet veiksmingą guminių strypų montavimo sistemą – jums nereikės jaudintis dėl dėvėjimosi ašių! Vienintelės besidėvinčios agregato dalys – su žeme sukimbančios detalės.



PAPRASTA SUTEPTI

Dėl paprastos ESPRO sėjamosios konstrukcijos galėjome sumažinti tepimo taškų skaičių. Be to, juos nesunku pasiekti ir tam nereikia lipti ant agregato.



PATOGUMĄ UŽTIKRINANČIOS BUNKERIO FUNKCIJOS

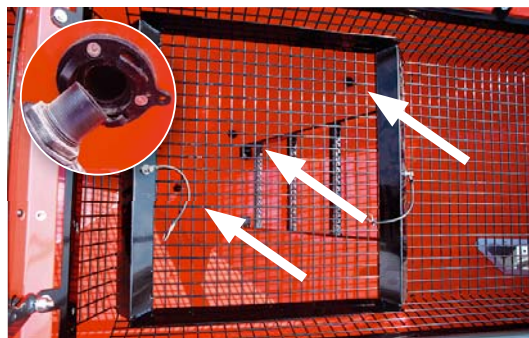
LENGVAI PASIEKIAMAS PILTUVAS

Visų ESPRO modelių bunkerius galima lengvai pasiekti iš priekio naudojant sulankstomas kopėteles. ESPRO 4000 R/6000 R/RC modeliuose bunkerį galima pasiekti iš šono naudojant po darbinius įrankiais esančią platformą, kuri prieš transportavimą sulankstant agregatą susilanksto automatiškai. Be to, prie bunkerio įrengtus laiptelius paprasta nuvalyti.



PAPRASTA UŽPILDYTI IR IŠTUŠTINTI

Visuose ESPRO modeliuose esančių bunkeriu angos didelės, o pildymo lygmuo žemas, todėl juos nesunku užpildyti naudojant didelius sėklų maišus ar nesupakuotas medžiagas. Pritaikytos bunkerio platformos leis jums pripildyti jį rankiniu būdu naudojant nedidelius maišus. Bunkerio apačioje yra speciali anga, per kurią greitai išpilsite likusias sėklas.



VISADA ŽINOKITE TIKSLŲ SĖKLŲ LYGĮ!

Du jutikliai bunkeryje leis visada matyti tikslų sėklų lygį. Esamas sėklų lygis bunkeryje aiškiai matomas valdymo pulto ekrane. Norėdami priderinti stebėjimą pagal sėklų dydį, galite perkelti jutiklius į tris skirtingas padėtis net ir tada, kai bunkeris pilnas sėklų.



PRIEKINIO TANKINIMO FUNKCIJA PRITAIKYS AGREGATĄ BET KOKIOMS SĄLYGOMS

Priekinių tankinimo volo ratų eilė jums tikrai pravers, nes prieš žemę pasiekiant dviem eilėms darbinių diskų ir sėklą įterpiant į žemę jie tinkamai sulygina dirvos paviršių.

Šis pasirinkimas galimas visose ESPRO sėjamosiose. Be to, geriau taupomi degalai ir sėjamoji nesminga į purią žemę.

Ratų slėgis hidrauliškai valdomas tiesiai iš kabinos, taip užtikrinamas optimalus našumas dirbant beveik visų rūšių laukuose.

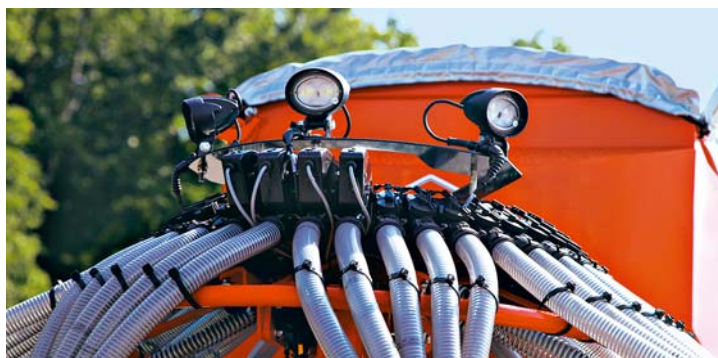
DAR DAUGIAU NAUDOS SUTEIKIANČIOS PARINKTYS IR FUNKCIJOS

TARPAI TARP EILIŲ GREITAI PRITAIKOMI ATSIŽVELGIANT Į NAUDOJAMAS SĖKLAS

Visi dalytuvo galvutės išvadai turi rankinį vožtuvą, todėl norėdami padidinti standartinius 15 cm tarp eilių tarpus, galite vožtuvus paprastai po vieną išjungti. Tam nereikia jokių įrankių, nereikia nuimti dalytuvo galvutės gaubto ir nereikia naudoti specialių kaiščių. Atskirai galima įsigyti pusės pločio išjungimo ir linijų formavimo sistemas.

PASIRENKAMA VĖŽIŲ ŠALINIMO SISTEMA

Norint pašalinti ratų paliekamas žymes, už traktoriaus ratų galima įrengti ne daugiau nei dvi poras vėžių šalinimo įrenginių. Dėl išmaniosios sulankstymo sistemos juos greitai atjungsite apsisukdami galulaukėse. Dėl tvirto paviršiaus šie įrenginiai itin atsparūs dėvėjimuisi.



PRIEDAS OPTIMALIAM MANEVRINGUMUI UŽTIKRINTI

ESPRO sėjamosios prie traktoriaus prikabinamos naudojant žemos jungties sukabinimo mechanizmą su teleskopine tempiamąja sija. Šios priemonės savybės:

- didesnis manevringumas nei vienataškės tempiamosios sijos;
- greitai įrengiama ir nuimama nuo traktoriaus;
- lengvai keičiamas bendrasis agregato ilgis, nes naudojant 6 m sėjamąją gali būti 3 padėčių, o naudojant 3 m modelį – 2 padėčių; tokiu būdu ši sija gali būti pritaikoma atsižvelgiant į priekinį padargą ir į tai, ar traktorius turi dvigubus ratus.

ANT ATSKIRŲ ATRAMŲ ĮRENGIAMI ŽYMEKLIAI

Atskirai įrengtus žymeklius nesunku nustatyti už bet kokių sėjimo noragėlių taip, kad jie prisitaikytų prie skirtingų linijų pločių; tai ypač naudinga paslaugų teikėjams! Be to, jie nepriklauso nuo noragėlių, todėl nedaro jokie poveikio sėjimo kokybei ir noragėlių slėgiui. Žymekliai įsigyjami atskirai ir gali būti naudojami su visais ESPRO modeliais.

DAR DAUGIAU NAUDOS SUTEIKIANČIOS PARINKTYS IR FUNKCIJOS



SAUGUMAS IR STABILUMAS TRANSPORTUOJANT

Centrinė spaudimo ratų dalis transportuojant pakeliama. Tokiu būdu išoriniai ratai persidengia su paskutiniu išlenkimu kelio viduryje, o stabdomieji ratai išlaiko tinkamą sąlytį su keliu. Kadangi su asfaltu liečiasi 40 proc. ratų, padangos nesidėvi, be to, transportuojant užtikrinamas tinkamas agregato stabilumas.



KELIU GALITE VAŽIUOTI IR 40 KM/VAL. GREIČIU

Kadangi ESPRO sėjamojoje įrengta pneumatinė stabdžių sistema, yra patvirtinta, kad transportuojant keliu į priekį galima važiuoti iki 40 km/val. greičiu net ir tada, kai bunkeris pilnas (skirtingose šalyse, kuriose naudojamos sėjamosios, šie parametrai gali skirtis).



AGREGATO HIDRAULIKA

Viena vertus, ESPRO sėjamosiose įrengtas reguliuojamas hidraulinis blokas. Jis gali veikti apkrovos jutimo režimu užtikrinant, kad alyvos cirkuliacija vykdoma pačiu veiksmingiausiu būdu, arba su nuolatinio siurbimo sistema. Kita vertus, nuolatinė alyvos cirkuliacija valdo pūstuvą, o GTV siurblys gali būti įrengiamas atskirai..



TINKAMAS APŠVIETIMAS VAŽIUOJANT IR DARBO METU

Tiek kelio žibintai, tiek signaliniai skydai, pristatomi kartu su agregatu, atitinka šalių, kuriose parduodamos ESPRO sėjamosios, įstatymų reikalavimus. Darbiniai žibintai su LED šviesos diodais įrengti agregate ir gali būti naudojami apšvietimui dirbant naktį. Rinkinį sudaro du ESPRO 3000 ir trys ESPRO 6000 R žibintai, įrengti agregato gale noragėliams ir šoniniams žymekliams apšviesti. Papildomi žibintai įrengti po piltuvu ir jo viduje. Visi šie žibintai gali būti įjungiami ant piltuvo įtaisytu jungikliu. Agregato gale galima įrengti kamerą, padėsiančią dar geriau matyti agregato galą manevrų metu.

Ji transliuoja aukštos kokybės vaizdą tiesiai į kabinoje įrengtą KUHN valdymo pultą (CCI 200 arba VT 50).

KUHN PASLAUGOS*

Kai kuriose šalyse tam tikros paslaugos ir įrenginiai neparduodami.

Padidinkite savo KUHN įrangos eksploatavimą ir našumą

KUHN sos order

Greitas atsarginių dalių tiekimas 24 val. per dieną,

7 dienas per savaitę

Ar jums skubiai reikia atsarginių dalių? „KUHN sos order“ paslauga užtikrina ypač greitą atsarginių dalių pristatymą 7 dienas per savaitę, 365 dienas per metus. Tokiu būdu sumažinsite prastovos trukmę ir padidinsite darbo našumą.

KUHN protect +

Profesionalų pasirinkimas!

Su „KUHN protect +“ suteikiama 36 mėnesių garantija galite būti visiškai ramūs. Galite susitelkti vien į darbą su agregatu ir jo našumą. Juk būtent to jūs ir tikėtės investuodami 18 į aukštos kokybės techniką.

KUHN i tech

Dar greičiau atliekamas remontas!

Netikėtos techninės problemos visada atsiranda pačiu netinkamiausiu laiku. Su KUHN „i tech“ Jūsų KUHN atstovas reikiamą pagalbą gali suteikti greitai ir veiksmingai. Su 24 val. per dieną ir 7 d. per savaitę internetine pagalba gedimą galima nustatyti labai greitai ir tiksliai.

KUHN finance

Investuokite racionaliai!

Reikia naujos technikos ir nežinote, į kokią investuoti? Pagal savo poreikius ir reikalavimus visiškai saugiai su „KUHN finance“ patobulinkite savo įrangą ir ūkį. Mes siūlome individualiai pritaikytus ir jūsų reikalavimus atitinkančius finansinius sprendimus.



NAUJASIS ESPRO 6000 R MODELIS PADARĖ ĮSPŪDĮ PIETRYČIŲ EUROPAI:

„Šiais metais iškrito tiek kritulių, kad vienam kvadratiniam metrui teko 600–700 l. Dėl lietaus turėjome labai mažai laiko. Sėjamoji, atsižvelgiant į sudėtingas sąlygas, savo darbą atliko puikiai. Mes apsėjome 900 ha važiuodami 13 ar 14 km/val. greičiu. Esu patenkintas, nes sėjamoji puikiai atliko savo darbą, todėl neturėjome jokių problemų. Be to, mus nustebino jos patikimumas.“

SEBASTIAN PENA

Bukareštas, Rumunija, 3500 ha ūkis, kuriame auginami kviečiai, saulėgražos, kukurūzai ir rapsai.

Techninės specifikacijos

	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 6000 R	ESPRO 6000 RC
Darbinis plotis (m)	3,00	4,00	6,00	
Transportinis plotis (m)	3,00			
Svoris su užvertimo akėčiomis, apie. (kg)	3700	5500	8000	9200
Prikabinimas	kat. 3 taškų prikabinimo			
Reikalinga hidraulinė traktoriaus įranga	2x SA (pūstuvo varantysis mechanizmas, hidraulinis blokas) 1x laisvasis apsisukimas	2x SA (pūstuvo varantysis mechanizmas, hidraulinis blokas) 1x laisvasis apsisukimas (bendrai blokui ir pūstuvui)		
Reikalinga hidraulinė traktoriaus įranga	1 x 7 kaiščių kištukas apšviesti ir signalizuoti			
Traktoriaus galios reikalavimas (kW/AG)	74 - 147 / 100 - 200	117 - 170 / 160 - 230	147 - 257 / 200 - 350	199 - 294 / 270 - 350
Darbinis greitis (km/val. / m/val.)	7 - 17			
Greičio signalas	radar montė sur la machine			
Bunkerio talpa (l)	2500	3500		5500 (40 proc. sėklos, 60 proc. trąšoms)
Apytikslis pripildymo aukštis (m)	2,40	2,65		3,15
Sėjimo greitis	centralizuotas tūrio matavimo įrenginys (1–430 kg/ha)			
Matavimo įrenginių skaičius	1			2
Matavimo įrenginio varomasis mechanizmas	elektrinis			
Atjungiamas maišytuvas	◆			
Piltuvas ir matavimo įrenginys atskirtir	◆			
Greito ištuštinimo liukas	◆			
Pūstuvo varantysis mechanizmas	per traktoriaus hidrauliką			
Darbinių diskų skaičius, 460 mm dviejose eilėse	20	32	48	
Pakuotuvo padangų skaičius (900 x 215 mm)	10	13	20	
Sėjimo eilių skaičius	20	26	40	40 (sėklų), 20 (trąšų)
Tarpas tarp eilių (mm)	150			
Sėjimo įrenginio tipas	viena atrama su hidraulinio spaudimu ir sėjimo gylio reguliavimu, atitraukti dvigubi diskai su kieta danga padengtais			
Valdymo terminalas	ISOBUS įrenginys su VT50 arba CCI 200 terminalu			
Elektrinis valdymas	sėklų lygis, pūstuvo greitis, matavimo įrenginio liukas ir apsisukimas			
Elektroninis naudojamos normos reguliavimas	◆			
Tręšimo eilių skaičius	-			20
Atstumas tarp tręšimo eilių (cm)	-			30
Sėjimo įrenginio tipas	-			viena diskinė atrama su grandikliu – Hidraulinis gylio reguliavimas

◆ standartinis ◊ pasirinkimas - indisponible

METŲ AGREGATAS 2015

ESPRO EKSPERTŲ ĮVERTINTA

2015 m. SIMA paroda, Paryžiuje, Prancūzijoje, ESPRO universali sėjamoji buvo apdovanota „Metų agregatas 2015“ apdovanojimu sėjimo agregatų kategorijoje. Neįtikėtini duomenys įtikino vertintojus – specializuotus žurnalistus iš 11 Europos šalių. Vokietijos žemės ūkio leidybos grupė (Deutscher Landwirtschaftsverlag (DLV)) 1997 m. inicijavo šį konkursą ir teikia apdovanojimą kiekvienoje „Agritechnica“ parodoje, o „Terre-Net Media“ organizuoja SIMA..



Pamatykite gausiausią mūsų sėjamųjų asortimentą rinkoje



1. pakabinama mechaninė 2. integruota mechaninė 3. su priekiniu bunkeriu 4. integruota pneumatinė 5. prikabinama pneumatinė 6. pakabinama nearimnio žemės apdirbimo 7. prikabinama nearimnio žemės apdirbimo 8. tikslios sėjamosios.

Daugiau informacijos apie artimiausią KUHN atstovybę rasite interneto svetainėje
www.kuhn.com



Sužinokite apie KUHN padargus „YouTube“ interneto svetainėje.



www.kuhn.com

Jūsų KUHN atstovas
 UAB DOJUS agro
 Prekybos ir aptarnavimo centras
 Juodonių k. Babtų sen. Kauno r. LT- 54336
 Tel. +370 37 750 260; Fax. +370 37 750 261.
 info@dojusagro.lt - www.dojusagro.lt»

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
 F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

UAB»DOJUS agro»

Prekybos ir aptarnavimo centras
 Juodonių k. Babtų sen. Kauno r. LT- 54336
 Tel. +370 37 750 260; Fax. +370 37 750 261.
 info@dojusagro.lt - www.dojusagro.lt

Šiame dokumente informacija pateikiama tik informaciniais tikslais ir neturi sutartinio poveikio. Mūsų gaminami produktai atitinka paskirties šalyje galiojančius reikalavimus. Kai kurie apsauginiai įrenginiai šių lankstinukų nuotraukose nepavaizduoti, kad būtų aiškesnės juose matomos dalys. Draudžiama naudoti padargą, jei jame nėra sumontuotų visų privalomų apsauginių įrenginių, nurodytų surinkimo instrukcijose bei naudotojo vadove. Teisingai įvertinkite traktoriaus bendrąjį svorį, keliamąją galią, maksimalią ašies apkrovą ir padangas. Traktoriaus priekinės ašies apkrova turi atitikti paskirties šalies reikalavimus (Europoje ne mažiau kaip 20 proc. traktoriaus gynyboje svorio). Šiame dokumente minimi agregatai bei įrenginiai gali būti patentuoti bent vienu patentu, o jų konstrukcija gali būti įregistruotas. Šiame dokumente minimi prekių ženklai gali būti įregistruoti vienoje arba keliose valstybėse.

KUHN taip pat rasite

